

Tradición y Tecnologia

Boletín Técnico 1180-03

Código: 401.40.00

ATOMIZADOR / NEBULIZADOR PORTÁTIL UBV

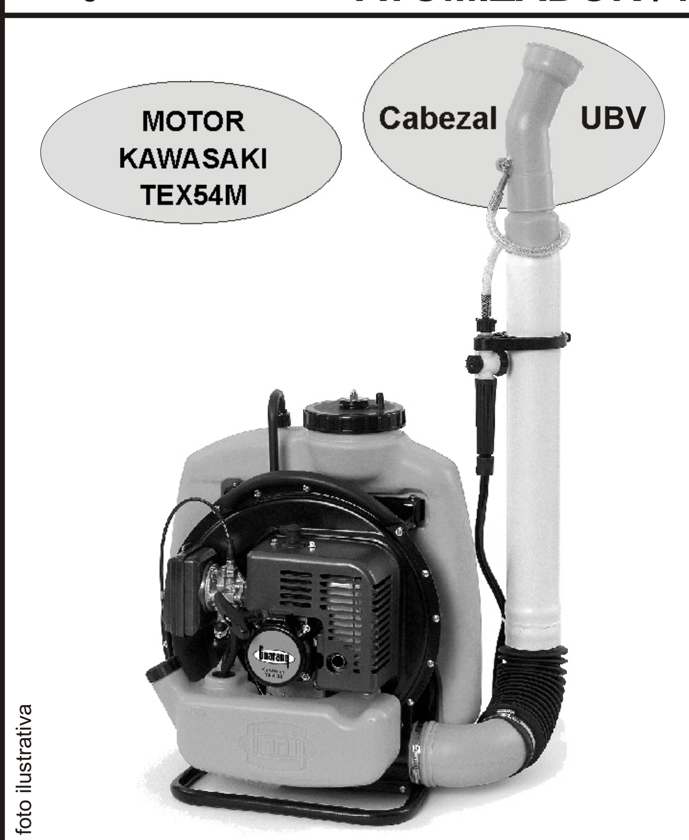


foto ilustrativa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Kawasaki TEX54M .... 2 tiempos
Cilindrada (cm³) 48,6
Potencia (hp/kw) .... 3,7 / 2,8
Rotación (rpm)* .... (mínima) 2200 .... (máxima) 7600

Peso/Capacidades/Dimensiones

Peso seco (kg) 10,8
Tanque químico (l) 6,0
Tanque de combustible (l) 2,0
Alcance de atomización horizontal (m) .... * 15,0
Alcance de atomización vertical (m) *1 2,0
Dimensiones de la máquina (mm) .... 440 x 300 x 620
Caja de despacho (mm) .... 460 x 315 x 640

CAUDALES DE LAS PUNTAS DOSIFICADORAS (UBV)
Rotación del motor: 7.400 rpm*
Temperatura: 26º C / Humedad relativa del aire: 23%

Punta (color)	**Caudal** (ml/min) (Aqua-K-Othrine®)	**DMV** (Microns) (Aqua-K-Othrine®)	**Caudal** (ml/min) (Aceite de soya)	**DMV** (Microns) (Aceite de soya)
Gris	* 50	* 27 µm	* 30	* 22 µm
Beige	* 100	* 25 µm	* 40	* 23 µm
Violeta	* 150	* 39 µm	* 60	* 32 µm
Blanca	* 200	- - -	* 80	- - -
Azul	* 250	- - -	* 100	- - -

(*) Valores medios (redondeados) y obtenidos con los productos arriba, pudiendo variar con la utilización de otros productos, forma de aplicación y condición climática adversa.

Atención: Limpie a diario (cuando sea necesario) el filtro de líquido (item 32) ubicado en la boquilla de la válvula de salida (item 31)

NUEVO CONCEPTO Y DISEÑO EN EQUIPOS PARA NEBULIZACIÓN EN FRIO. ALTAMENTE EFICIENTE EN LA APLICACIÓN DE DEFENSIVOS QUÍMICOS LÍQUIDOS, PARA ÁREA DE SALUD PÚBLICA Y CONTROL DE PLAGAS.

Potente Motor Kawasaki TEX54M - Alto desempeño y bajo consumo de combustible;

Cabezal - Para aplicaciones normales y UBV, con productos de base aceitosa o acuosa;

Agitación del líquido - Eficiente sistema, provocado por la inyección del aire en el fondo del tanque;

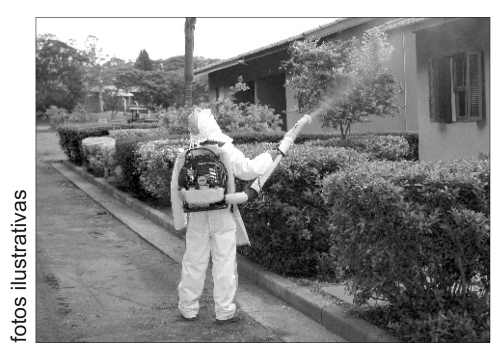
Tanque químico - En polietileno translúcido y aditivado contra los rayos solares;

Tanque de combustible - Ubicado abajo del motor, para mayor seguridad;

Drenaje del tanque - Práctico sistema de limpieza, después de la jornada de trabajo.

UTILIZADO TAMBIÉN PARA VARIAS APLICACIONES

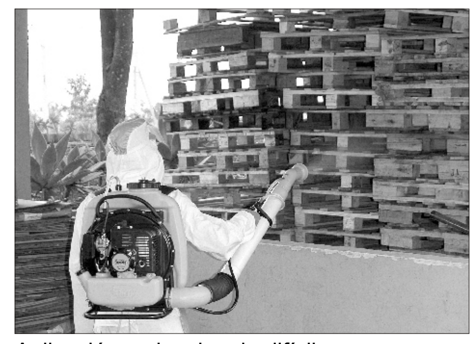
fotos ilustrativas



Aplicación en la parte superior de residencias.



Aplicación en depósitos.



Aplicación en locales de difícil acceso.



Guarany Indústria e Comércio Ltda.
Rod. Waldomiro Correa de Camargo, km 56,5
CEP 13308-200 - Itu - SP - Brasil - Tel./ Fax: (5511) 2118-8400
e-mail: guarany@guaranyind.com.br - www.guaranyind.com.br

INSTRUCCIONES DE USO (vea letras citadas en la figura 1)

FIGURA 1

Para funcionamiento del motor 2 tiempos, preparación del combustible, normas de seguridad y mantenimiento - vea con más detalles en el **Manual de Instrucciones del Motor Kawasaki**, que acompaña esta máquina.

Normas de Seguridad

Solamente utilice este equipo si tiene conocimiento de su funcionamiento y después de leer atentamente el manual de instrucciones y el manual del fabricante del producto químico a ser utilizado.

Nebulización

Coloque en el tanque químico la cantidad de producto deseado, nunca pasando el nivel máximo indicado en el tanque.

Coloque la máquina en la espalda, con el motor en funcionamiento (marcha lenta), acelere accionando hacia arriba (3/4 del curso) la palanca (A) del acelerador, accionando enseguida el botón (C) de la válvula de descarga del líquido.

Nota: entre menor sea el caudal, menor sera el tamaño de las gotas.

Agitación del liquido

Máxima/Mínima: Ponga la palanca (D) de la tapa en el punto II o I.

Mantener la palanca (D) en el punto O, para productos que no necesitan agitación.

Puntas dosificadoras: Para cambiar el caudal, utilice las puntas (E) dosificadoras, codificadas por colores que acompañan el equipo. Para substituirla, empuje el inyector (F) totalmente hacia adelante y suelte manualmente la punta dosificadora (E) .

Seleccione y coloque la punta con el caudal deseado, hale enseguida totalmente para atras el tubo inyector (F).

Alargador del Cono de Nebulización: Basta atornillar en la punta dosificadora el alargador (G), que acompaña el equipo.

Nota: Usandose el alargador (G), tanto la velocidad de salida del aire como el alcance del chorro disminuiran de intensidad.

Deteniendo el Motor: Ponga la palanca (A) del acelerador para abajo.

Detenciones del equipo: A diario, sacar y lavar totalmente el tanque, no dejando resíduos o sobras de productos químicos, pues esto puede causar daños irreparables al tanque.

Para facilitar el procedimiento arriba, coloque la máquina sobre una mesa y suelte la conexión (B) de la manguera de salida del líquido, colocando enseguida un balde para recibir el líquido restante.

Coloque agua limpia, enjuague (2 veces), vuelva a montar la manguera, accione el motor y haga el circular el agua por dos minutos para limpiar los ductos/puntas dosificadoras.

Tanque de combustible: Desocupelo, siempre que vaya a tener la máquina sin trabajar por mas de una semana, pues la acumulación del combustible en el tanque puede causar dificultad en el próximo funcionamiento del motor, como también puede causar daños (obstrucción) en el carburador.

Ambiente: Para evitar contaminación, nunca vote residuos de productos químicos próximo a corrientes de agua, nacientes o lagos.

En los pedidos de piezas es imprescindible indicar el codigo.

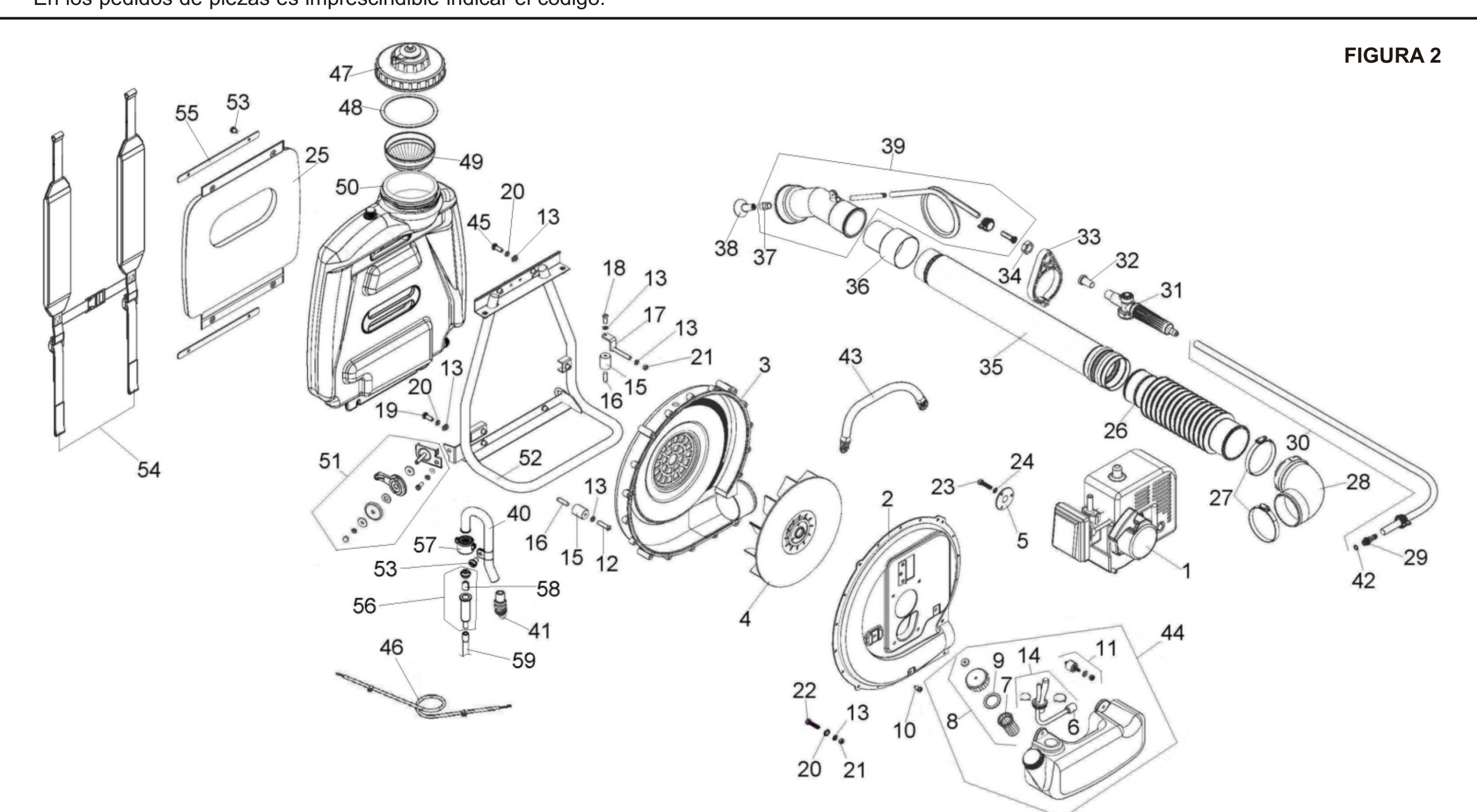


FIGURA 2

PIEZAS DE REPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO
1	Motor TEX54M	6479
2	Tapa de la caja del ventilador	6812
3	Caja del ventilador	7029
4	Rotor del ventilador	6824
5	Arandela de refuerzo	6787
6	Filtro del pescador de combustible	4877
7	Filtro de combustible	9029
8	Tapa del tanque de gasolina	4853
9	Guarnición de la tapa del tanque	3840
10	Tornillo auto-atarrajante M5 x 16	5995
11	Amortiguador del tanque de combustible completo	4854
12	Tornillo M6 x 45	2982
13	Arandela de presión M6	2439
14	Mangueras de succión	4840
15	Amortiguador	2865
16	Prisionero	2846
17	Soporte del amortiguador	7010
18	Tornillo M6 x 10	5043
19	Tornillo M6 x 25	2754
20	Arandela lisa M6	2461
21	Tuerca M6	2438
22	Tornillo M6 x 45	6877
23	Tornillo M6 x 35	6878
24	Arandela dentada M6	5222
25	Apoyo	7065
26	Manga	2342
27	Abrazadera	6887
28	Codo	7012
29	Espiga	7026
30	Manguera de salida completa	7030
31	Válvula de descarga Super 4	4885
32	Filtro de la válvula	5590
33	Soporte para tubo de descarga	9796
34	Tuerca 11/16"	5294
35	Tubo de extensión	5284
36	Buje de reducción	2416
37	Punta Dosificadora (kit)	2056
38	Ensanchador	9620
39	Cabezal de atomización UBV completo	4901
40	Tubo externo del Soplador	6749
41	Conexión del Soplador	6882
42	O-ring de la Espiga	6216
43	Alza	6852
44	Tanque de combustible completo	4858
45	Tornillo M6 x 20	7064
46	Mango del acelerador	6775
47	Tapa del tanque	7028
48	Guarnición de la tapa	1128
49	Tamiz	4424
50	Tanque Químico	6915
51	Palanca del acelerador completa	4908
52	Chasis	4888
53	Tornillo M6 x 20	6602
54	Correa de sustentación completa	4890
55	Chapa de fijación de lo apoyo	7027
56	Conjunto válvula del Soplador	4917
57	Tuerca de fijación	7067
58	Válvula semi-esférica	5066
59	Tubo interno del Soplador	2984

La Guarany se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin prévio aviso, siempre que resulte necesário.